

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

«F.A.C.C.T. Antipiracy»

Описание функциональных характеристик

Содержание

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
1.1 Введение	3
2 КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ ПО	3
3 ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЕ СРЕДЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПО	3
4 ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПО	4
5 РЕАЛИЗАЦИЯ ПО	4
5.1 Модуль мониторинга сети Интернет	4
5.2 Модуль реагирования	4
5.3 Модуль отчетности	5
6 УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПО	5

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Введение

Настоящий документ содержит описание функциональных характеристик программного обеспечения «F.A.C.C.T. Antipiracy» (далее — ПО, Система, Antipiracy).

2 КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ ПО

Antipiracy – программное обеспечение для выявления, анализа и устранения незаконных действий, связанных с нарушением авторских прав. ПО использует машинное обучение и нейронные сети для обработки больших объемов данных, экспертные модели оценки, анализ сопутствующих ресурсов и каналы коммуникации с интернет-регуляторами.

Основными целями создания Системы являются:

- Предоставление интерфейса с отображением результатов мониторинга сети Интернет;
- Повышение качества и количества обнаруживаемых нарушений;
- Повышение оперативности реагирования по нарушениям авторских прав;
- Предоставление прозрачной статистической и аналитической информации.

3 ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЕ СРЕДЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПО

ПО функционирует в следующих программно-аппаратных средах:

- Windows Internet Explorer версии 11.0 и выше
- Google Chrome версии 8.6.395 и выше
- Mozilla Firefox версии 82.0.1 и выше
- Apple Safari версии 14.0 и выше
- Opera версии 10.5 и выше
- iOS Safari версии 14.0 и выше
- Opera Mobile версии 10.0 и выше
- Google Chrome for Android версии 11.0 и выше
- Mozilla Firefox for Android версии 82.0 и выше
- Windows Internet Explorer Mobile версии 10.0 и выше

4 ОБЩИЕ ПРИНЦИПЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПО

Внутри Системы используется набор виртуальных машин с различными операционными системами. Система производит поиск по ключевым словам и регулярным выражениям в сети Интернет на наличие объектов (ссылок), содержащих в себе потенциальные нарушения. Анализируемая ссылка в автоматизированном режиме запускается на виртуальной машине для снятия «мгновенного снимка» и проходит множество проверок перед обновлением информации в пользовательском интерфейсе.

После подтверждения нелегитимного использования объекта авторского права запускается процесс реагирования, целью которого является пресечение нелегитимной активности и итоговое устранение нарушений.

5 РЕАЛИЗАЦИЯ ПО

Система состоит из следующих модулей:

- Модуль мониторинга сети Интернет;
- Модуль реагирования;
- Модуль отчетности.

В рамках предоставляемого интерфейса операторы системы имеют возможность выгружать базовую отчетность об актуальном состоянии объектов (ссылок).

5.1 Модуль мониторинга сети Интернет

В разделе «Title» представлена возможность просматривать результаты мониторинга, разделенные на клиентов, содержащие объекты авторского права. Сущность объекта состоит из:

- Информации об объекте авторского права, тип объекта авторского права, полей настройки системы мониторинга.
- Перечня ссылок с нарушениями, с устраненными нарушениями, с отсутствующими нарушениями.

Модуль мониторинга сети интернет опирается на общедоступные источники информации.

5.2 Модуль реагирования

Модуль реагирования состоит как из полностью автоматических компонентов, так и из компонентов полуавтоматических.

К автоматическим компонентам относятся:

- Компонент направления заявлений в Google DMCA;
- Компонент направления заявлений в рамках “Меморандума о сотрудничестве в сфере охраны исключительных прав в эпоху развития цифровых технологий”;
- Компонент автоматического уведомления администраторов веб-сайтов;
- Компонент автоматического уведомления хостинг-провайдеров ресурса.

К полуавтоматическим компонентам относятся:

- Компонент направления ссылок в Роскомнадзор.

5.3 Модуль отчетности

Модуль отчетности представлен комплексом скриптов (для направления результатов на почту), а также пользовательской веб-формой, которая содержит основную информацию о результатах мониторинга.

6 УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПО

Устранение неисправностей ПО происходит в 2 этапа:

- Устранение критичных неисправностей. Производится непосредственно при обнаружении неисправности, выпуск исправляющего обновления производится незамедлительно.
- Устранение неисправностей не являющихся критическими. Производится в равно запланированные промежутки времени (раз в 2 недели) одновременно с выпуском других обновлений.